

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/061165 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **B23K 1/00**,  
B32B 15/00, C22C 21/00, C23C 28/00, 30/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003003

(22) Date de dépôt international :  
24 novembre 2004 (24.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0314001 28 novembre 2003 (28.11.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :  
**PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier  
Adenauer, F-75116 Paris (FR). **PECHINEY ROLLED  
PRODUCTS LLC** [US/US]; Route 2 South, Ravenswood,  
WV 26164 (US).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DULAC**,  
Sandrine [FR/FR]; 18, rue des Gourmets, F-38100 Greno-  
ble (FR). **HENRY**, Sylvain [FR/FR]; 25, boulevard du  
Guillon, F-38500 Voiron (FR).

(74) Mandataire : **MARSOLAIS**, Richard; Pechiney, 217,  
cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

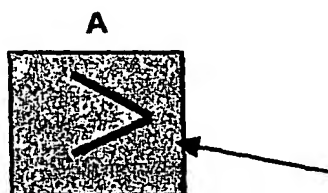
**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: ALUMINIUM ALLOY STRIP FOR WELDING

(54) Titre : BANDE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR BRASAGE



(57) Abstract: The invention relates to a strip or sheet of aluminum alloy, comprising at least 80 % by weight of aluminium and 0.01 to 0.5 % yttrium and/or 0.05 to 0.5 % bismuth, coated on at least one face with a welding alloy. Said sheets and strips are used for the production of pieces by non-flux welding.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une bande ou tôle en alliage d'aluminium contenant au moins 80 % en poids d'aluminium et de 0,01 à 0,5 % d'yttrium et/ou de 0,05 à 0,5 % de bismuth, revêtue sur au moins une face d'un alliage de brasage. Les tôles et bandes selon l'invention sont utilisées pour la fabrication de pièces brasées sans flux.

WO 2005/061165 A1